

**INVENTARISASI TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN GIRIBANGUN
GIRILAYU MATESIH KARANGANYAR JAWA TENGAH**



Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
pada Program Studi Pendidikan Biologi

Diajukan Oleh:

UMI SALAMAH

A420130142

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
JUNI, 2017**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Umi Salamah

NIM : A420130142

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Skripsi : Inventarisasi Tumbuhan Obat di Kawasan GIRIBANGUN
Girilayu Matesih Karanganyar Jawa Tengah.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali secara tertulis yang diacu/dikutip dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila kemudian hari skripsi ini terbukti plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 5 Juni 2017

Yang membuat pernyataan



Umi Salamah

NIM. A420130142

HALAMAN PERSETUJUAN

**INVENTARISASI TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN GIRIBANGUN
GIRILAYU MATESIH KARANGANYAR JAWA TENGAH**

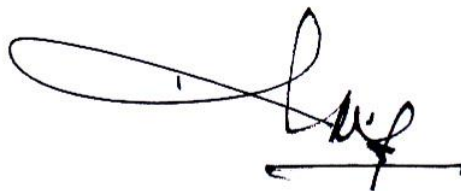
Oleh:

Umi Salamah

A420130142

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sofyan', written over a horizontal line.

Dr. Sofyan Anif, M.Si
NIK. 547/0625066301

HALAMAN PENGESAHAN
SKIPSI
INVENTARISASI TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN GIRIBANGUN
GIRILAYU MATESIH KARANGANYAR JAWA TENGAH

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Umi Salamah

A420130142

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari : Selasa, 19 Juni 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

- | | |
|------------------------------|---------|
| 1. Dr.Sofyan Anif, M.Si | (.....) |
| (Ketua Dewan Penguji) | |
| 2. Dra. Hj. Suparti, M.Si | (.....) |
| (Penguji 2) | |
| 3. Efri Roziaty, S.Si., M.Si | (.....) |
| (Penguji 3) | |

Surakarta, 19 Juni 2017

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



Prof. Dr. Harun Joko Prayitno

NIDN. 0028046501

MOTTO

“Kehidupan ini tidak Mudah maka dari sekarang ambil tanggung jawab Pribadi, Gunakan kehidupan sebagai doa, gunakan kebaikan orang lain sebagai tanggung jawab kita, dan mudah-mudahan juwa kita yang ikhlas membahagiakan sesama dirawat kebahagiaanya oleh Tuhan Maha Penyayang”

(Self)

“Kita tidak bisa mengetahui akhir dari suatu perjuangan entah esok sesuai apa yang kita harapkan atau sebaliknya, yang pasti lakukan segala hal dengan sepenuh hati”

(Self)

“Kebahagiaan yang paling Nyata adalah ketika kita bermanfaat bagi sesama dan Doa Orangtua menjadi Kenyataan”

(Self)

“Allah Family Friends Karir Mimpi Harapan”

(Self)

“Sesungguhnya Setelah Kesusahan selalu ada Kemudahan”

(Jumiran)

“Siapapun yang menanamm suatu saat ia akan memanennya”

(Suwartini)

PERSEMBAHAN

Rasa syukur dan sembah sujudku kepada Allah SWT yang telah melimpahkan karunia serta kemudahan yang Engkau berikan, tidak lupa Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW

Ku persembahkan karya ini kepada orang-orang tersayang :

Bapak dan Ibu tercinta

Bapak Jumiran dan Ibu Sri Suwartini, terimakasih atas limpahan kasih sayang, lantunan doa yang tiada henti, nasihat, semangat, motivasi, perhatian, dan pengorbanan yang tiada terkira, serta kesabaran dalam mendidik dan membimbing ananda hingga seperti ini.

AdikTercinta

Prihatin Puji Nugra Heni, Firyah dan Aisyah, terimakasih atas segala doa, motivasi, dukungan dan perhatian selama ini.

Partner Skripsi

Tri Hartanto, Rinda Anggelia Tejawati, Ardari Inka Mentari, Budiarsi, Ratih Fitantri dan Elen Tito Magdalena terimakasih atas semangat, motivasi, dan kerjasama selama mengerjakan skripsi ini.

Sahabat-sahabat

Kelas D Ficus Benjamina, HMP Pendidikan Biologi Lotus 2013, Sahabat-sahabatku Pendidikan Biologi Angkatan 2013 terimakasih atas semangat dan dukungan yang tidak pernah henti.

INVENTARISASI TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN GIRIBANGUN GIRILAYU MATESIH KARANGANYAR JAWA TENGAH

Umi Salamah*, Sofyan Anif. Program Studi Pendidikan Biologi, Skripsi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Email: umhiesyalamah@yahoo.com

Abstrak

Giribangun merupakan kawasan perbukitan yang dijadikan sebagai salah satu objek wisata religi pusat pemakaman keluarga besar Presiden RI kedua Jenderal Besar TNI Muhammad Soeharto dan Pangeran Sember Nyawa. Perbukitan ini memiliki ketinggian 660 meter diatas permukaan air laut dengan keanekaragaman tumbuhan obat yang tinggi. Tumbuhan obat adalah semua tumbuhan yang seluruh bagian tubuhnya dapat dijadikan sebagai obat yang mampu memberikan penyembuhan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan obat yang terdapat di kawasan Giribangun Girilayu. Metode yang digunakan adalah dengan eksplorasi(Jelajah/Methods Cruise) melalui pembuatan petak 15x5 meter dengan mengeksplor seluruh tumbuhan obat yang berada di kawasan Giribangun kemudian mencatat dan mengidentifikasi tumbuhan obat pada setiap daerah bawah dan daerah atas. hasil penelitian ditemukan 14 jenis tumbuhan obat di ketinggian 330 m.dpl di dominasi oleh suku Euphorbiaceae Sansevieria cylindrica. Selaginella doederleinii. Sedangkan di ketinggian 660 m.dpl ditemukan 10 jenis tumbuhan obat dengan suku yang mendominasi Asteraceae Eupatorium inulifolium H.B.K. Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa semakin kedaerah atas keanekaragaman tumbuhan obat semakin sedikit.

Kata kunci: Inventarisasi, Tumbuhan obat, Giribangun

Umi Salamah*, Sofyan Anif. Program Studi Pendidikan Biologi, Skripsi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Email: umhiesyalamah@yahoo.com

INVENTORY OF DRUG PLANT IN GIRIBANGUN REGION GIRILAYU MATESIH KARANGANYAR JAWA TENGAH

Umi Salamah *, Sofyan Anif. Biology Education Studies Program, Thesis, Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University of Surakarta. Email: umhiesyalamah@yahoo.com

Abstract

Giribangun is a hilly area that is used as one of the religious attractions of the large family funeral center of the President of the Republic of Indonesia, both the Great General of the TNI Muhammad Soeharto and Prince Sember Nyawa. These hills have a height of 660 meters above sea water demand with a high diversity of medicinal plants. Medicinal plants are all plants that all parts of the body can be used as a drug that can provide healing. The purpose of this research is to know the types of medicinal plants in Giribangun Girilayu area. The method used is exploration (Cruise / Methods Cruise) through the making of 15x5 meter plot by exploring all medicinal plants located in Giribangun area then recording and identifying medicinal plants on the setiaap of the lower and upper regions. The results of the study found 14 species of medicinal plants at an altitude of 330 m.dpl in dominance by the tribe Euphorbiaceae *Sansevieria cylindrica*. *Selaginella doederleinii*. While at 660 m.dpl dketinggian found 10 types of medicinal plants with tribes that dominate Asteraceae *Eupatorium inulifolium* H.B.K. Based on the research, it can be concluded that the more the area of the diversity of medicinal plants is getting less.

Keywords: inventory, medicinal plants, Giribangun

Umi Salamah *, Sofyan Anif. Biology Education Studies Program, Thesis, Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University of Surakarta. Email: umhiesyalamah@yahoo.com

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas nikmat, rahmat dan karuniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan karya ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul **Inventarisasi Tumbuhan Obat Di Kawasan Giribangun Girilayu Matesih Karanganyar Jawa Tengah**. Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan pada program studi Pendidikan Biologi.

Penulis menyadari sepenuhnya tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak akan menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Untuk itu pada kesempatan penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua Orangtuaku, keluargaku dan saudara-saudaraku yang selalu memberikan doa, nasihat, bimbingan, bantuan dan kasih sayangnya tiada henti.
2. Ibu Dra. Hariyatmi, M. Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UMS yang telah mengarahkan dan memberikan saran.
3. Bapak Dr. Sofyan Anif, M.Si selaku pembimbing skripsi yang telah membimbing dan memberikan saran selama kegiatan penelitian maupun penyusunan skripsi.
4. Bapak Dr. Sofyan Anif, M. Si., selaku Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan nasihat dan saran mengenai berbagai teknis selama kegiatan perkuliahan.
5. Bapak/Ibu Dosen Biologi UMS yang dengan tulus membimbing dan mendidik selama kegiatan perkuliahan.
6. Teman-teman Partner Skripsi, Kelas D Ficus Benjamina, sahabat-sahabat Pendidikan Biologi angkatan 2013 yang selalu memberikan semangat dan turut serta membantu hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman kos Mona Lisa yang memberi semangat hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca. Atas kekurangan yang ada, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta,
Yang membuat pernyataan

Umi Salamah
A420130142

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Pembatasan Masalah.....	4
D. Perumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori.....	6
1. Inventarisasi.....	6
2. Tumbuhan Obat.....	8
3. Keberadaan Kawasan Giribangun.....	10
4. Metode Cruise atau eksplorasi.....	11
B. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	12
C. Kerangka Berfikir.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	

A. Jenis dan Desain Penelitian.....	16
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
C. Alat dan Bahan.....	16
D. Populasi, Sampel, dan Sampling.....	17
E. Prosedur Penelitian	21
F. Definisi Operasioal Penelitian.....	22
G. Teknik dan Instrumen Pengumpulan data.....	22
H. Teknik Analisis Data.....	25
I. Penyajian Data.....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil penelitian.....	27
B. Pembahasan Penelitian.....	39
1. Penelitan Minggu, 14 Mei 2017.....	39
2. Penelitian Senin, 15 Mei 2017.....	61
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	73
B. Implikasi.....	73
C. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel

3.1	Tabel Inventaris tumbuhan Obat di Giribangun	25
3.2	Tabel Pengelompokan obat di Giribangun	26
3.3	Tabel data Kondisi Lingkungan di Giribangun	26
4.1	Hasil Inventaris Tumbuhan Obat di Giribangun	27
4.2	Tabel pengelompokan Jenis Tumb.obat di Giribangun.....	28
4.3	Tabel Kondisi Lingkungan di Giribangun.....	37
4.4	Tabel Tumb.Obat di ketinggian 330 m.dpl.....	39
4.5	Tabel Tumb.Obat di Ketinggian 660 m.dpl.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1 Lokasi Kawasan Giribangun	18
3.2 Pengambilan sampel dengan pembuatan petak	18
3.3 Format pembuatan Herbarium	26
4.1 Suhu udara ketinggian 330 m.dpl.....	38
4.2 Kelembapan udara ketinggian 330 m.dpl.....	38
4.3 <i>Polygala paniculata</i>	40
4.4 <i>Sansevieria cylindrica</i>	41
4.5 <i>Selaginella doederleinii</i>	45
4.6 <i>Clidema hirta</i> (L.) D.Don.....	47
4.7 <i>Adiantum cuneatum</i>	48
4.8 <i>Ficus septica</i> Burm. f.	49
4.9 <i>Phyllanthus buxifolius</i> Muell. Arg	51
4.10 <i>Pleomele angustifolia</i> N.E. Brown.....	52
4.11 <i>Psidium guajava</i> L.	53
4.12 <i>Sauropus androgynus</i> Merr.....	55
4.13 <i>Pinus mercurii</i>	56
4.14 <i>Phyllanthus niruri</i> L.....	58
4.15 <i>E.inulifolium</i> H.B.K.	59
4.16 <i>Euphorbia pulcherim</i> Willd.	60
4.17 Suhu Udara ketinggian 660 m.dpl	62
4.18 kelembapan Udara ketinggian 660 m.dpl.....	62
4.19 <i>Gynura aurantiaca</i> D.C.....	63
4.20 <i>Ageratum conyzoides</i> L.	64
4.21 <i>Wedelia biflora</i> (L.) DC.	65
4.22 <i>Melastoma polyanthum</i> BI.	66
4.23 <i>Lantana camara</i> L.....	68
4.25 <i>Costus speciosus</i> Smith.	79

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lokasi Penelitian
- Lampiran 2. Surat Bukti Riset Penelitian dari Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Karanganyar
- Lampiran 3. Surat Bukti Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karanganyar
- Lampiran 4. Surat Bukti Penelitian dari Kecamatan Matesih
- Lampiran 5. Surat Bukti Penelitian dari Kelurahan Karangbangun (Astana Giribangun)
- Lampiran 6. Surat Bukti Penelitian dari Kelurahan Girilayu (Astana Mangadek)
- Lampiran 7. Tiket masuk Astana Giribangun
- Lampiran 8. Tiket masuk Astana Mangadek
- Lampiran 9. Surat Ijin Observasi dari BPTO Tawangmangu
- Lampiran 10. Katalog Tumbuhan Obat
- Lampiran 11. Dokumen Herbarium
- Lampiran 12. Kegiatan Penelitian
- Lampiran 13. Lampiran Wawancara Sosialisasi Masyarakat
- Lampiran 14. Kegiatan Bimbingan Skripsi Mahasiswa